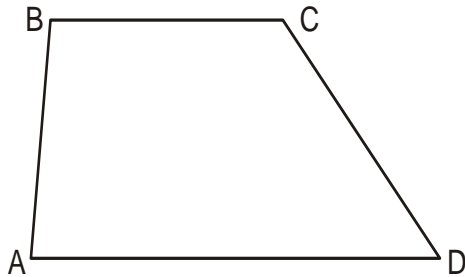




PERÍMETRO DE UN POLÍGONO

El perímetro de un polígono es igual a la suma de las longitudes de sus lados.



NOTACIÓN: El perímetro se representa por $2P$

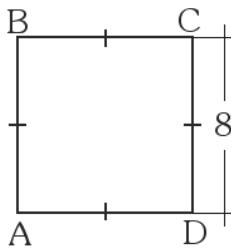
Sea ABCD un trapecio

Su perímetro será :

$$\boxed{AB + BC + CD + AD}$$

$$2p = AB + BC + CD + AD$$

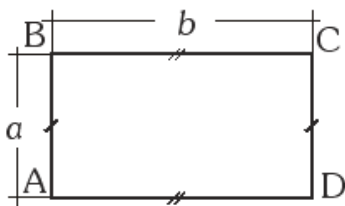
Ejm. 1 : Hallar el perímetro de un cuadrado de 8cm. de lado ($L = 8\text{cm}$).



$$2P = (8 + 8 + 8 + 8)\text{cm.} \quad \text{ó}$$

$$2P = (8 \times 4) \text{ cm.} \quad \boxed{2P = 32\text{cm.}}$$

Ejm. 2 : Hallar el perímetro de un rectángulo de 4cm. de ancho y 6cm. de largo.



$$a = 4\text{cm.}$$

$$L = 6\text{cm.}$$

$$2P = (4 + 4 + 6 + 6) \text{ cm.} \quad \text{ó}$$

$$2P = (4 \times 2 + 6 \times 2) \text{ cm.}$$

$$2P = (8 + 12) \text{ cm.} \quad \boxed{2P = 20\text{cm.}}$$

Ejm. 3 : Hallar el perímetro de un icoságono regular de 5cm. de lado.

$$n = 20 \text{ lados entonces}$$

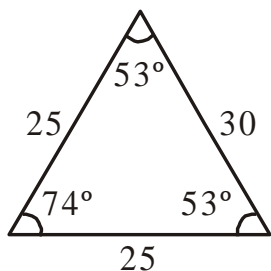
$$2P = (5 \times 20) \text{ cm.}$$

$$\boxed{2P = 100\text{cm.}}$$

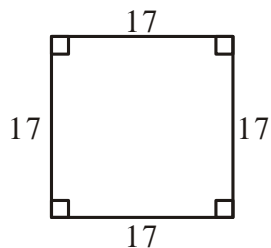
PRACTIQUEMOS

Halla el perímetro de cada uno de los siguientes gráficos:

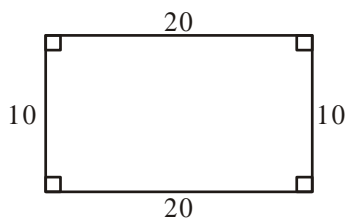
1)



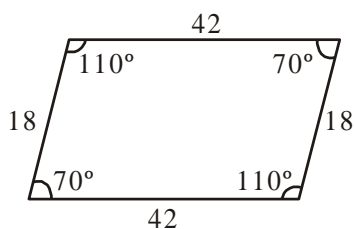
2)



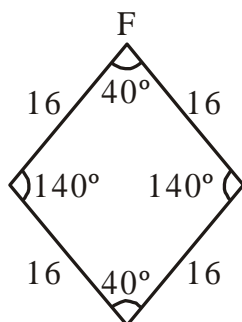
3)



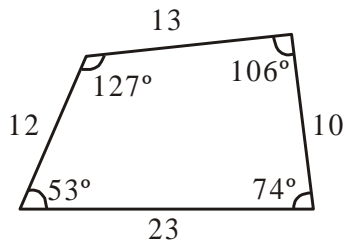
4)



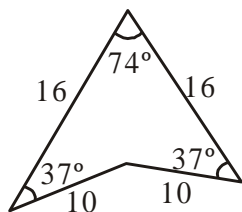
5)



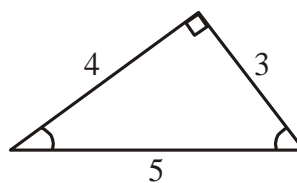
6)



7)



8)



TRABAJEMOS EN CASA

1. Hallar el perímetro de un cuadrado cuyo lado es 7cm.
2. Hallar el perímetro de un rectángulo de 8cm. de ancho y 10cm. de largo.
3. Hallar el perímetro de un hexágono regular de 12cm. de lado.
4. El perímetro de un cuadrado es 20cm. Calcula uno de sus lados.
5. El perímetro de un decágono regular es 140cm. Calcula uno de sus lados.